

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Альфа»

(м.п.)

(подпись)

/ Рынжа С.Г.

«26» июня 2023 г.



**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами проходные рубки

Арендатор лесного участка ООО «Альфа»

Договор аренды лесного участка № 12/3-2009-06 от 06.07.2009

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Бережговское

№ квартала 70 № выдела 5

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Защитные полосы

Площадь участка 9,7 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода за лесами – III-IV квартала 2023 года

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Культуры ели кисличные свежие (КС), тип условий местопроизрастания С2. Равнинный рельеф, почвы свежие, относительно бедные.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

Выдел №	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
5	9,7	6Е2Б1ОсОлс	80	23	26	339	0,8	-
Проектируемая характеристика								
5	9,7	6Е2Б1ОсОлс	80	23	26	254	0,6	-

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубасмой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса **умеренная – 25 %**

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (проходная)

Минимальная сомкнутость крон - **60**

Сумма площадей сечений - **25**

Объем вырубасмой древесины (ликвид) - **750** кубм

5. Характеристика вырубасмой части насаждения:

В первую очередь вырубасются нежелательные деревья. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными)

- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, с-большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Всего 750 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	455	164
Береза	157	52
Осина	71	38
Ольха серая	67	35
Итого	750	289

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Всего 750 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	407	48	455
Береза	133	23	157
Осина	17	54	71
Ольха серая	17	50	67
Итого	574	176	750

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волски, технологические (погрузочные) пункты):

- вырубка деревьев производится харвестером по технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами 35-40 м;
- ширина технологических коридоров – 4-5 м, площадь волоков – 0,95 га;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт, 0,25 га
- обрубка сучьев деревьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвадером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): ген. директор ООО «Альфа»

(должность)

(подпись)

Рыдига С.Г.

(Ф.И.О.)

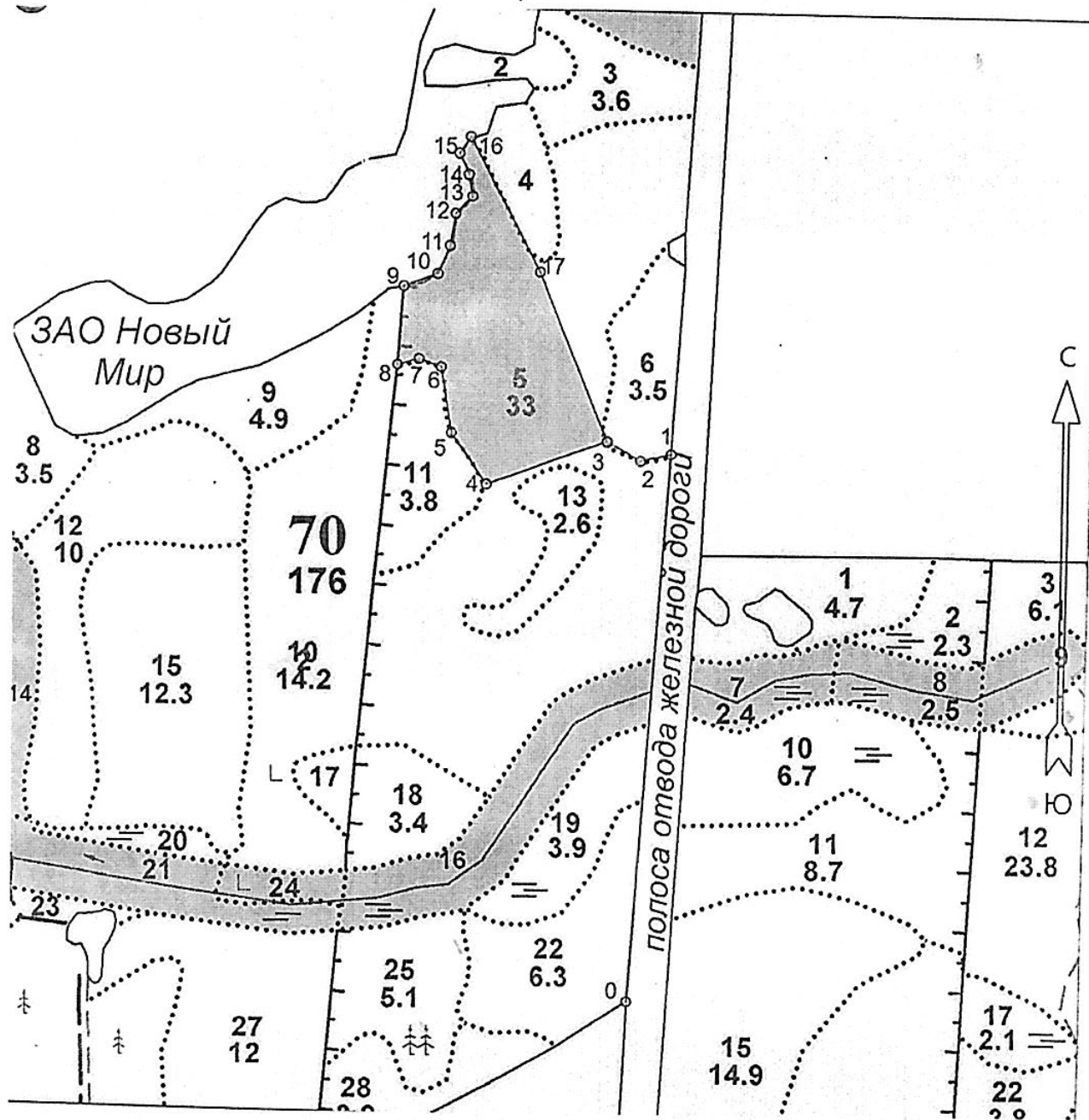
«26» июня 2023 г.

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту).

Чертеж лесного участка
Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Бережковское
 Номер лесного квартала 70
 Номер лесотаксационного выдела 5
 Площадь 9,7 га
 Масштаб: 1:10 000
 +

Площадь общая, га			Площадь эксплуатационная, га		
9,7			9,7		
Номер лесосеки			1		
Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координата начальной точки*		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
	Долгота	Широта			
0	30.32822	58.76168	0 - 1	353°.00'	912.0
1	30.32919	58.76985	1 - 2	246°.00'	52.0
2	30.32831	58.76974	2 - 3	288°.30'	64.0
Лесосека					
3	30.32734	58.77002	3 - 4	239°.00'	214.0
4	30.32387	58.76935	4 - 5	314°.00'	102.0
5	30.32284	58.77009	5 - 6	339°.30'	111.5
6	30.32251	58.77108	6 - 7	279°.00'	39.0
7	30.32187	58.77120	7 - 8	242°.30'	37.0
8	30.32126	58.77110	8 - 9	353°.00'	133.0
9	30.32140	58.77229	9 - 10	57°.30'	60.0
10	30.32236	58.77250	10 - 11	12°.00'	51.0
11	30.32270	58.77292	11 - 12	358°.30'	54.0
12	30.32285	58.77340	12 - 13	32°.30'	40.0
13	30.32332	58.77366	13 - 14	339°.00'	36.0
14	30.32321	58.77398	14 - 15	324°.30'	38.0
15	30.32293	58.77429	15 - 16	22°.30'	33.0
16	30.32324	58.77454	16 - 17	141°.00'	250.5
17	30.32531	58.77256	17 - 3	147°.00'	307.0



Координаты получены при помощи навигатора Garmin Oregon 750t в системе координат wgs-84.

Составил (арендатор):
Генеральный директор ООО «Альфа»

С. Г. Рынжа
Дата: 26 июня 2023 г